

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 63 (2)

Izdan 31. Decembra 1929.

## PATENTNI SPIS BR. 6617

**Josef Schweitzer & Sohn, Fahrrad uhd Nähmaschinen  
Grosshandlung, Budimpešta, Mađarska.**

Pojačanje delova okvira velosipeda.

Prijava od 5. oktobra 1928.

Važi od 1. maja 1929.

Traženo pravo prvenstva od 18. septembra 1928. (Mađarska).

Ovaj se pronalazak odnosi na učvršćenje za velosipedne okvire, a suština pronalaska sastoji se u tome, što se tulci, koji služe za držanje krajeva gornje i donje okvirne cevi, kao i viljuškina račva, koja služi za držanje viljuškinih krakova, koji nose prednji točak, snabdeavaju nastavcima, koji leže na okvirnim cevima odn. na viljuški, a koji su pričvršćeni na poznati način unutrašnjim lemljenjem. Na taj način se kod konstrukcije velosipednog okvira izbegavaju takva mesta, na kojima se naglo menja poprečni presek, pa koja se radi toga lome u slučaju udara. Takvi učvršćivački nastavci mogu preimućstveno da se postavene samo spolja nego i iznutra, čime se znatno povisuje čvrstoća velosipednog okvira protiv preloma, a da se njegova težina u praktičnom smislu ne povisuje.

Na priloženom crtežu predstavljen je radi primera jedan oblik izvođenja učvršćenja za okvir prema ovom pronalasku i to na upravljačevom delu i na viljuškinom delu jednog velosipednog okvira.

Sl. 1 je izgled sa strane, delimično upravno presečen,

Sl. 2 je izgled odozgo, a

Sl. 3 pokazuje viljuškin deo gledan spređa, delimično upravno presečen.

Na upravljačevoj glavi (a) u kojoj je okreljivo poslavljen upravljačeva cev, koja je pričvršćena sa viljuškinom glavom, pričvršćena su na poznati način unutrašnjim

lemljenjem u malom odstojanju dva tulca (c, d) snabdevena prozorastim izreskom (b). Cevasti deo (e) gornjeg tulca (c), koji se proteže u nazad, služi za držanje gornje okvirne cevi (f), koja se pričvršćuje unutrašnjim lemljenjem u cevasti deo (e). Cevasti deo (e) gornjeg tulca (c) snabdeven je trouglastim nastavcima (g) (sl. 1 i 2), koji neposredno leže na gornjoj okvirnoj cevi (f), pa su takođe spojeni s njom unutrašnjim lemljenjem. Za preporuku je, da se u unutrašnjost gornje okvirne cevi (f) namesti jedan cevni deo (h), koji prijanja u tu cev, a čiji je prema tulcu (c) okrenuti kraj snabdeven nastavcima (i). Cevni deo (h) namešten je u gornjoj okvirnoj cevi (f) preimućstveno na taj način, da nastavci (i) leže prema usecima, koji se nalaze između nastavaka (g).

Cevasti deo (k) gornjeg tulca (d), koji se proteže pozadi, obrazovan je isto tako, kao cevasti deo (e) gornjeg tulca (c). Prema tome i on je takođe snabdeven trouglastim nastavcima (e) pa se pričvršćivanje donje okvirne cevi vrši na isti način, kao što je napred opisano.

Viljuškina glava (n), koja služi za držanje viljuškinih krakova sa preimućstveno ovalnim poprečnim presekom, koji nose prednji točak, odstupa za toliko od do sad poznatih konstrukcija, što su njena oba kraka napred i pozadi snabdevena po jednim zalistkom (p, p) koji prilježe uz viljuš-

kine krakove, što su navučeni na unutrašnje čaure (o), pa su pričvršćeni sa tim krakovima unutrašnjim lemljenjem. Time se postize da na spojnom mestu ne nastaje nikakovo naglo menjanje poprečnog preseka. Osim toga znatno se uveličava površina zavarivanja ili lemljenja.

### Patentni zahtevi:

1. Pojačanje delova okvira velosipeda naznačeno time, što su cevasti delovi (e, k) tulaca (c, d), koji su pričvršćeni na upravljačkoj glavi velosipednog okvira, snabdeveni trouglastim nastavcima (g, i), koji služe za držanje okvirnih cevi (f, m), pa na njima prileže i pričvršćeni su unutrašnjim lemljenjem.

2. Pojačanje delova okvira velosipeda po zahtevu 1, naznačeno time, što su u gornjoj i u donjoj okvirnoj cevi (f, m) namešteni cevni delovi, čiji su tulcima okrenuti krajevi snabdeveni trouglastim nastavcima, pri čemu su ovi postavljeni tako, da oni leže na suprot usecima, koji se nalaze između nastavaka na tulcu.

3. Pojačanje delova okvira velosipeda po zahtevu 1, naznačeno time, što su oba kraka viljuškine glave (n), snabdevena napred i pozadi sa po jednim zalistkom (p, p) a gornji krajevi viljuškinih cevi, koje nose prednji točak, leže između zalistaka (p, p) i jedne unutrašnje čaure (o), koja je pričvršćena u viljuškoj glavi.

Josef Schweitzer & Sohn, Fabrik und Maschinenbau  
Grosshandlung, Budimpešta, Mađarska.

Pojacanje delova okvira velosipeda.

Važi od 1. maja 1929.

Prijavo od 2. oktobra 1928.

Traženo pravo prvinstva od 18. septembra 1928. (Mađarska).

lemljenjem u malom odstoju dvu tulca (c, d) snabdevena trouglastim nastavcima (g, i) koji se pričvršćuju na upravljačkoj glavi velosipednog okvira, snabdeveni trouglastim nastavcima (g, i), koji služe za držanje okvirnih cevi (f, m), pa na njima prileže i pričvršćeni su unutrašnjim lemljenjem. Time se postize da na spojnom mestu ne nastaje nikakovo naglo menjanje poprečnog preseka. Osim toga znatno se uveličava površina zavarivanja ili lemljenja.

2. Pojačanje delova okvira velosipeda po zahtevu 1, naznačeno time, što su u gornjoj i u donjoj okvirnoj cevi (f, m) namešteni cevni delovi, čiji su tulcima okrenuti krajevi snabdeveni trouglastim nastavcima, pri čemu su ovi postavljeni tako, da oni leže na suprot usecima, koji se nalaze između nastavaka na tulcu.

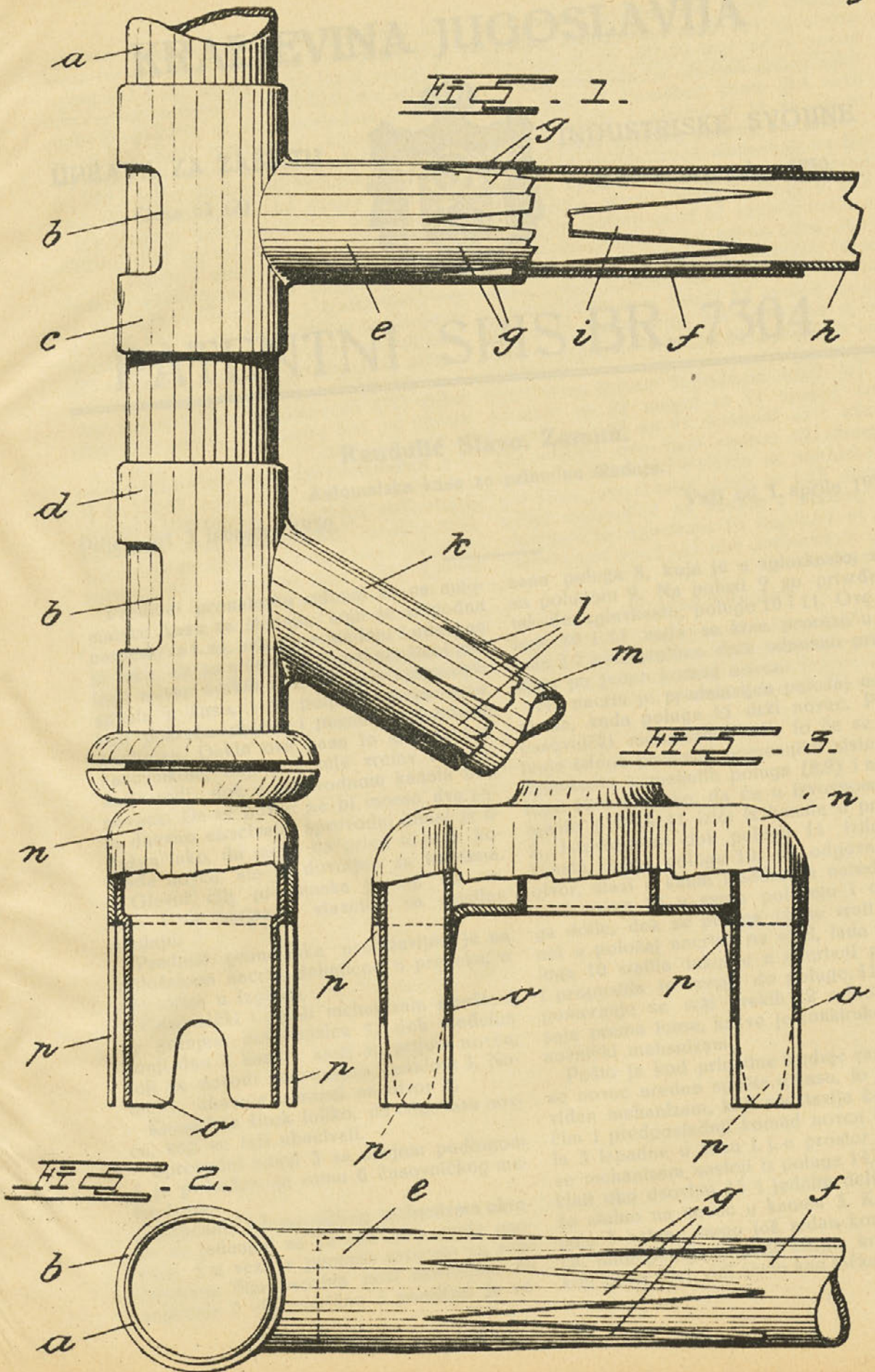
3. Pojačanje delova okvira velosipeda po zahtevu 1, naznačeno time, što su oba kraka viljuškine glave (n), snabdevena napred i pozadi sa po jednim zalistkom (p, p) a gornji krajevi viljuškinih cevi, koje nose prednji točak, leže između zalistaka (p, p) i jedne unutrašnje čaure (o), koja je pričvršćena u viljuškoj glavi.

Ovaj se pronalazak odnosi na učvršćenje velosipedne okvira, a sačinjava pronalazak sledeće: što se u tome, što se tulci, koji služe za držanje krakova gornje i donje okvira, kao i viljuška račun, koja služi za držanje viljuškinih krakova, koji nose prednji točak, snabdevenu nastavcima, koji leže na okvirnim cevima odn. na viljuški, a koji su pričvršćeni na pozadi na upravljačkoj glavi. Na taj način se kod konstrukcije velosipednog okvira izbegavaju takva mesta, na kojima se najčešće pojavljuju pukotine, pa koje se radi toga lome u slučaju udara. Takvi učvršćivački nastanci mogu biti postavljeni na bilo koji način, ali najviše pogodan je u gornjoj okvirnoj cevi (f) i donjoj okvirnoj cevi (m) leže prema usecima, koji se nalaze između nastavaka (g, i).

U ovom slučaju, gornji nastavci (g) i donji nastavci (i) su postavljeni tako, da oni leže na suprot usecima, koji se nalaze između nastavaka na tulcu.

2. Pojačanje delova okvira velosipeda po zahtevu 1, naznačeno time, što su u gornjoj i u donjoj okvirnoj cevi (f, m) namešteni cevni delovi, čiji su tulcima okrenuti krajevi snabdeveni trouglastim nastavcima, pri čemu su ovi postavljeni tako, da oni leže na suprot usecima, koji se nalaze između nastavaka na tulcu.

3. Pojačanje delova okvira velosipeda po zahtevu 1, naznačeno time, što su oba kraka viljuškine glave (n), snabdevena napred i pozadi sa po jednim zalistkom (p, p) a gornji krajevi viljuškinih cevi, koje nose prednji točak, leže između zalistaka (p, p) i jedne unutrašnje čaure (o), koja je pričvršćena u viljuškoj glavi.



Ad patent 107,000

